

Motobombas



K O S H I N

Made in Japan

FORESTAL GARDEN, S.A.

C/ Sepúlveda, 15
28108 Alcobendas - Madrid
Tel.: 91 662 33 57 Fax: 91 662 54 95
e-mail: oregon@forestalgarden.com
www.forestalgarden.com



Índice

Bombas de agua



La Empresa

3



Dos tiempos

4



Manuales de trasvase

4



De caudal

5



De presión

7



De aguas sucias

8



Ponstar
eléctricas sumergibles

10



Tabla motobombas

12



Repuestos de Bombas

13



Tabla de aplicaciones

14



KOSHIN LTD.
Made in Japan

El mayor fabricante del mundo

KOSHIN es una empresa japonesa líder mundial en la fabricación de bombas de agua y presente en los cinco continentes. Los cuerpos de bomba fabricados en aluminio de alta resistencia hace que las bombas **KOSHIN** tengan una gran demanda para trabajos profesionales. Su alto rendimiento hidráulico y su fiabilidad marca la diferencia con otros fabricantes.

El lema de **KOSHIN** es "el cliente es lo primero" y durante todos estos años ha intentado satisfacer las necesidades de los usuarios, y confía poder seguir haciéndolo con su colaboración.

KOSHIN dispone de una amplia gama de bombas de agua que abarca todas las necesidades del mercado agrario, industrial y construcción (caudal, presión, aguas sucias, etc.)





Motobombas dos tiempos



SEM-25X



*Consulte la página 11 para la explicación de los pictogramas

BOMBA

Diám. conexiones	25 mm. (1")
Altura impulsión	35 m.
Altura aspiración	8 m.
Caudal máximo	6.900 l/h
Alarma aceite	Motor de 2 tiempos
Dimensiones	325 x 240 x 325 mm.
Peso	6 Kg.
Filtro, racores	si
Abrazadera	si

MOTOR

Tipo	Mitsubishi TU-26
Cilindrada	26 cc.
Potencia máx.	1.2 CV a 7500 rpm
Combustible	Mezcla (50 min.)
Tanque	0.65 l.



Bombas manuales de trasvase

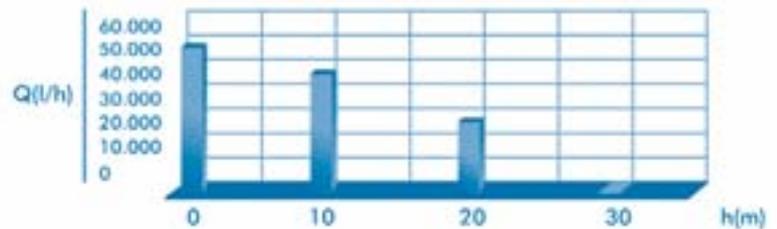
Modelo	PH-10
Motor	Manual
Caudal máximo	6,7 l/min.
Longitud	51,4 cm.
Peso	80 g.

Modelo	PP-25
Motor	Manual
Caudal máximo	21,6 l/min.
Longitud	1,2 m.
Peso	550 g.





SEH-80X.0A



HONDA

BOMBA

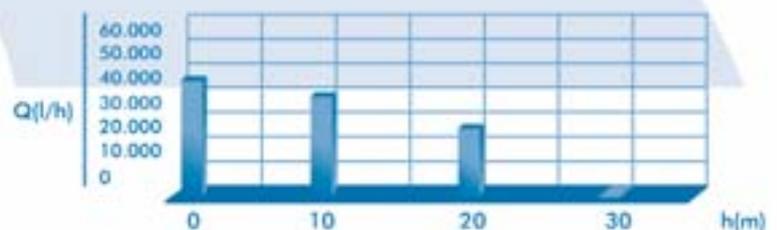
Diám. conexiones	80 mm. (3")
Altura impulsión	26 m.
Altura aspiración	8 m.
Caudal máximo	55.800 l/h
Alarma aceite	si
Dimensiones	500 x 369 x 443 mm.
Peso	33 Kg.
Filtro, racores	si
Abrazadera	si

MOTOR

Tipo	Honda GX-160
Cilindrada	163 cc.
Potencia máx.	5.5 CV a 4000 rpm
Combustible	Gasolina (2.5h)
Tanque	3.6 l.



SEH-50X.0A



HONDA

BOMBA

Diám. conexiones	50 mm. (2")
Altura impulsión	30 m.
Altura aspiración	8 m.
Caudal máximo	36.000 l/h
Alarma aceite	si
Dimensiones	463 x 347 x 385 mm.
Peso	23 Kg.
Filtro, racores	si
Abrazadera	si

MOTOR

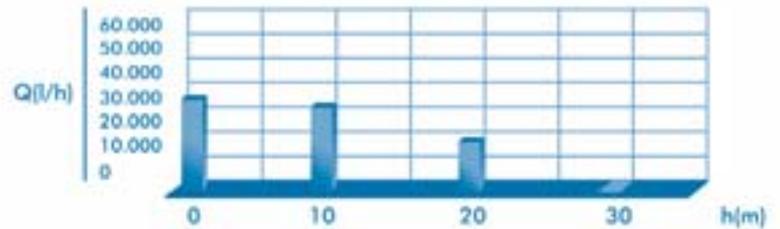
Tipo	Honda GX-120
Cilindrada	118 cc.
Potencia máx.	4.0 CV a 4000 rpm
Combustible	Gasolina (2.5h)
Tanque	2.5 l.



Motobombas de caudal



PGH-50GX



HONDA

BOMBA

Diám. conexiones	50 mm. (2")
Altura impulsión	26 m.
Altura aspiración	8 m.
Caudal máximo	33.600 l/h
Alarma aceite	si
Dimensiones	490 x 398 x 418 mm.
Peso	21 Kg.
Filtro, racores	si
Abrazadera	si

MOTOR

Tipo	Honda GX-120
Cilindrada	118 cc.
Potencia máx.	4.0 CV a 4000 rpm
Combustible	Gasolina (2.5h)
Tanque	2.5 l.

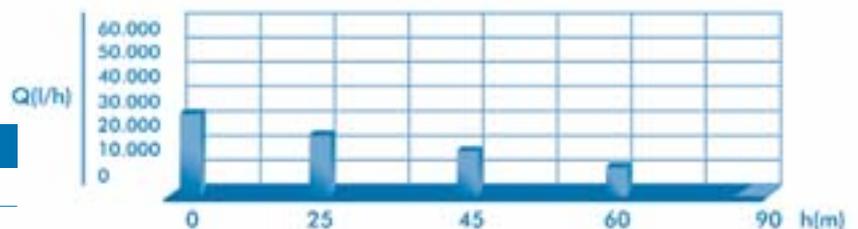
Especialmente diseñada para trabajar con: Aguas marinas, pesticidas, fertilizantes y herbicidas.



Motobombas de presión



SERM-50V



BOMBA

Diám. conexiones	50 mm. (2")
Altura impulsión	90 m.
Altura aspiración	8 m.
Caudal máximo	30.000 l/h
Alarma aceite	si
Dimensiones	535 x 430 x 453 mm.
Peso	33 Kg.
Filtro, racores	si
Abrazadera	si

MOTOR

Tipo	Mitsubishi GM 182
Cilindrada	181 cc.
Potencia máx.	6.0 CV a 4000 rpm
Combustible	Gasolina (2.5h)
Tanque	3.8 l.



SERH-50



HONDA

BOMBA

Diám. conexiones	Entrada 65 mm.(2½") salida 50 mm.(2")
Altura impulsión	62 m.
Altura aspiración	8 m.
Caudal máximo	33.600 l/h
Alarma aceite	si
Dimensiones	548 x 462 x 503 mm.
Peso	45 Kg.
Filtro, racores	si
Abrazadera	si

MOTOR

Tipo	Honda GX-240
Cilindrada	242 cc.
Potencia máx.	8.0 CV a 3600 rpm
Combustible	Gasolina (3h)
Tanque	6 l.



SERH-50XB



HONDA

BOMBA

Diám. conexiones	50 mm. (2")
Altura impulsión	60 m.
Altura aspiración	8 m.
Caudal máximo	26.000 l/h
Alarma aceite	no
Dimensiones	515 x 385 x 425 mm.
Peso	33 Kg.
Filtro, racores	si
Abrazadera	si

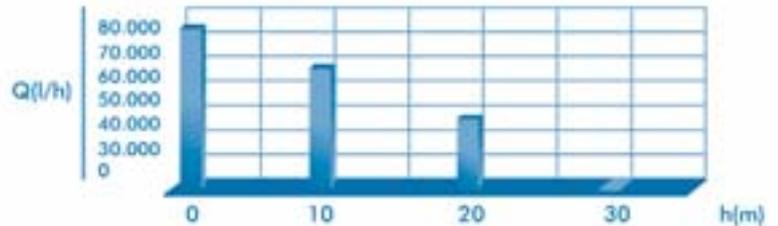
MOTOR

Tipo	Honda GX-160
Cilindrada	163 cc.
Potencia máx.	5.5 CV a 3600 rpm
Combustible	Gasolina (2.5h)
Tanque	3.6 l.



Motobombas de aguas sucias

KTH-80



HONDA

BOMBA

Diám. conexiones	80 mm. (3")
Altura impulsión	27 m.
Tamaño máx. sólidos	<27 mm.
Caudal máximo	80.400 l/h
Alarma aceite	si
Dimensiones	691 x 486 x 556 mm.
Peso	62 Kg.
Filtro, racores	si
Abrazadera	si

MOTOR

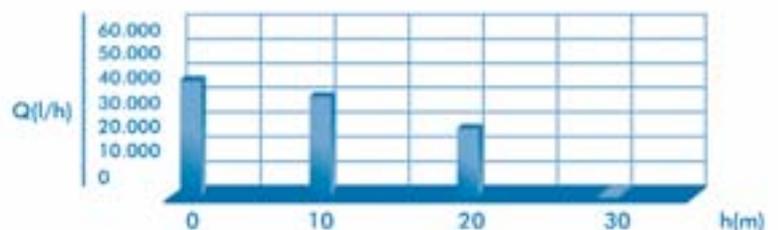
Tipo	Honda GX-240
Cilindrada	242 cc.
Potencia máx.	8.0 CV a 4000 rpm
Combustible	Gasolina (3h)
Tanque	6 l.



Apta para aguas sucias con partículas sólidas hasta 27 mm.

27 mm.

KTH-50



HONDA

BOMBA

Diám. conexiones	50 mm. (2")
Altura impulsión	30 m.
Tamaño máx. sólidos	<20 mm.
Caudal máximo	42.000 l/h
Alarma aceite	si
Dimensiones	626 x 468 x 494 mm.
Peso	50 Kg.
Filtro, racores	si
Abrazadera	si

MOTOR

Tipo	Honda GX-160
Cilindrada	163 cc.
Potencia máx.	5.5 CV a 4000 rpm
Combustible	Gasolina (2.5h)
Tanque	3.6 l.

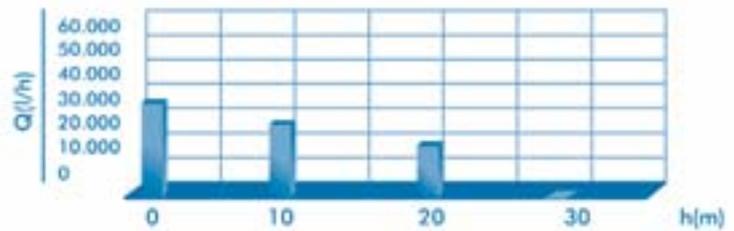


Apta para aguas sucias con partículas sólidas hasta 20 mm.

20 mm.



SEH-50T



HONDA

BOMBA

Diám. conexiones	50 mm. (2")
Altura impulsión	29 m.
Altura aspiración	8 m.
Caudal máximo	36.000 l/h
Alarma aceite	si
Dimensiones	463 x 347 x 390 mm.
Peso	24 Kg.
Filtro, racores	si
Abrazadera	si

MOTOR

Tipo	Honda GX-120
Cilindrada	118 cc.
Potencia máx.	4.0 CV a 4000 rpm
Combustible	Gasolina (3h)
Tanque	2.5 l.



SEH-80T



HONDA

BOMBA

Diám. conexiones	80 mm. (3")
Altura impulsión	26 m.
Altura aspiración	8 m.
Caudal máximo	54.000 l/h
Alarma aceite	Si
Dimensiones	506 x 393 x 458 mm.
Peso	34 Kg.
Filtro, racores	si
Abrazadera	si

MOTOR

Tipo	Honda GX-160
Cilindrada	163 cc.
Potencia máx.	5.5 CV a 3600 rpm
Combustible	Gasolina (2.5h)
Tanque	3.6 l.



Motobombas ponstar eléctricas sumergibles



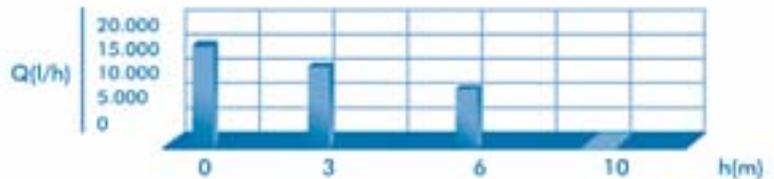
PB-55022

BOMBA

Diám. conexiones	50 mm. (2")
Altura impulsión	10 m.
Caudal máximo	17.400 l/h
Dimensiones	543 x 280 x 524 mm.

MOTOR

Tipo	Eléctrico
Frecuencia/Revol.	50 Hz / 2.900 rpm.
Corriente/Voltaje	3.6 A cont. / 220 V
Pot. salida/Consumo	400 w / 605 w
Peso	15 Kg.



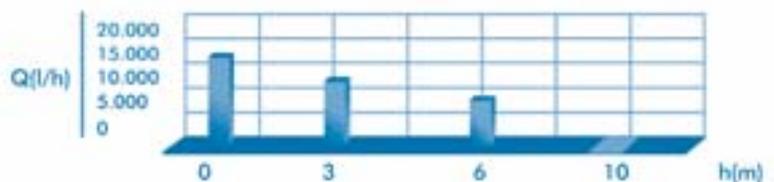
PX-55022

BOMBA

Diám. conexiones	50 mm. (2")
Altura impulsión	10 m.
Caudal máximo	15.600 l/h
Dimensiones	308 x 181 x 181 mm.

MOTOR

Tipo	Eléctrico
Frecuencia/Revol.	50 Hz / 2.900 rpm.
Corriente/Voltaje	3.6 A cont. / 220 V
Pot. salida/Consumo	400 w / 620 w
Peso	11 Kg.





Motobombas ponstar eléctricas sumergibles



1mm



PXL-52522

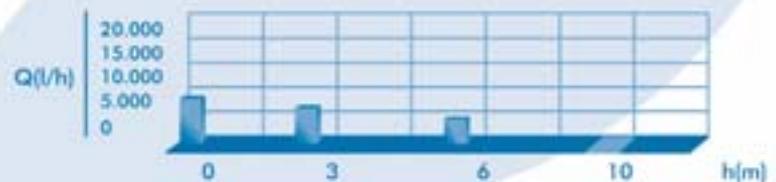
BOMBA

Diám. conexiones	25 mm. (1")
Altura impulsión	10 m.
Caudal máximo	7.200 l/h
Dimensiones	315 x 191 x 224 mm.

MOTOR

Tipo	Eléctrico
Frecuencia/Revol.	50 Hz / 2.900 rpm
Corriente/Voltaje	2.9 A cont. / 220 V.
Pot. salida/Consumo	400 w / 540 w
Peso	12 Kg.

Recoge hasta un milímetro de agua del suelo



Explicación de Pictogramas



Gardinería



Limpieza



Piscifactorías



Riego



Altura de impulsión



Aguas marinas



Riego con aspersión



Construcción



Insecticidas



Extinción de incendios



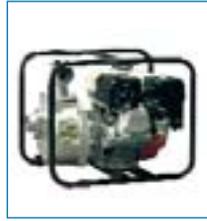
Pozos



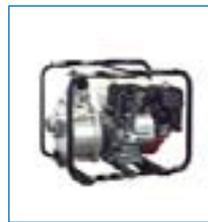
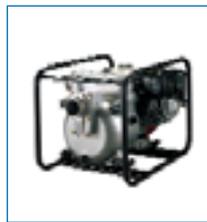
Piscinas



Tabla motobombas



Modelo	SEM-25X	SEH-80X.0A	SEH-50X.0A	PGH-50GX	SERM-50V
Tipo	2 tiempos	Caudal	Caudal	Caudal	Presión
Diámetro conexiones	25 mm. (1")	80 mm. (3")	50 mm. (2")	50 mm. (2")	50 mm. (2")
Altura impulsión	35 m.	26 m.	30 m.	26 m.	90 m.
Caudal máximo	6.900 l/h	55.800 l/h	36.000 l/h	33.600 l/h	30.000 l/h
Alarma aceite	no	si	si	si	si
Motor	Mitsubishi TU-26	Honda GX-160	Honda GX-120	Honda GX-120	Mitsubishi GM 182
Cilindrada	26 cc.	163 cc.	118 cc.	118 cc.	181 cc.
Potencia máx.	1.2 CV a 7500 rpm	5.5 CV a 4000 rpm	4.0 CV a 4000 rpm	4.0 CV a 4000 rpm	6.0 CV a 4000 rpm



Modelo	SERH-50	SERH-50XB	KTH-80	KTH-50	SEH-50T
Tipo	Presión	Presión	Aguas sucias con sólidos	Aguas sucias con sólidos	Aguas sucias
Diámetro conexiones	65 mm.(2½")/50 mm.(2")	50 mm. (2")	50 mm. (2")	50 mm. (2")	50 mm. (2")
Altura impulsión	62 m.	60 m.	27 m.	36 m.	29 m.
Caudal máximo	33.600 l/h	26.000 l/h	80.400 l/h	42.000 l/h	36.000 l/h
Alarma aceite	si	no	si	si	si
Motor	Honda GX-240	Honda GX-160	Honda GX-240	Honda GX-160	Honda GX-120
Cilindrada	242 cc.	163 cc.	242 cc.	163 cc.	118 cc.
Potencia máx.	8.0 CV a 3600 rpm	5.5 CV a 3600 rpm	8.0 CV a 4000 rpm	5.5 CV a 4000 rpm	4.0 CV a 4000 rpm



Modelo	SEH-80T	PB-55022	PX-55022	PXL-52522	PP-25	PH-10
Tipo	Aguas sucias	Eléctricas sumergibles	Eléctricas sumergibles	Eléctricas sumergibles	Manual	
Diámetro conexiones	80 mm. (3")	50 mm. (2")	50 mm. (2")	25 mm. (1")	-	
Altura impulsión	26 m.	10 m.	10 m.	10 m.	-	
Caudal máximo	54.000 l/h	17.400 l/h	15.600 l/h	7.200 l/h	21,6 l/min	6,7 l/min
Alarma aceite	si	-	-	-	-	
Motor	Honda GX-160	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	-	
Cilindrada	163 cc.	3.6 A cont./220 V	3.2 A cont./220 V	2.9 A cont./220 V	-	
Potencia máx.	5.5 CV a 3600 rpm	400 w/605 w	400 w/620 w	400 w/540 w	-	



Repuestos de bombas



Modelo	Sello	Turbina	Caracola	Cuerpo
SEM-25X	011605402	011598501	011598601	011332903
SEH-80X.0A	011066401	011053202	011317601	011278501
SEH-50X.0A	011068802	011353201	011464001	011257801
PGH50-GX	013001101	013000402	013000303	013002402
SERM-50V	012038901	011799001	012039001	012039301
SERH-50	011086202	011286202	011281905	011418401
SERH-50XB	011086302	011286102	011430201	011418401
KTH-80	0112074	0115558	0115559	0115546
KTH-50	0115159	0115447	0115489	0115446
SEH-50T	0114090	0116616	011464001	011257801
SEH-80T	0114090	0116617	0114379	011279501



Modelo	Frontis	Racores	Válvula de entrada	Brida de aspiración
SEM-25X	011598701	031812401	011332601	011332501
SEH-80X.0A	011279601	0117028	011279901	011279701
SEH-50X.0A	011257903	0117026	011266501	011266202
PGH50-GX	013000203	--	013000801	--
SERM-50V	012039601	25mm. 011704101 50mm. 011704101	012039801	12039401
SERH-50	011072202	50 mm. 011704101 65 mm. 0118017	011279901	011279901
SERH-50XB	011056802	0117026	011879901	011400301
KTH-80	Monobloque	0117028	0115692	0111573
KTH-50	Monobloque	0117026	0115780	0115839
SEH-50T	0115268	0117026	011266501	011266202
SEH-80T	0115269	0117028	011279901	011279701



Tabla de aplicaciones

Modelo de Bomba	Bombeo de agua limpia sin presión	Bombeo de agua limpia con presión	Extinción de incendios	Bombeo de agua sucia sin sólidos	Bombeo de agua sucia con sólidos hasta 2,5 cm.	Bombeo de aguas marinas o con químicos, (pesticidas, fertilizantes...)	Bomba sumergible	Inundación
SEM-25X	✓							
SEH-50X.OA	✓							
SEH-80X.OA	✓							
PGH-50GX	✓					✓		
SERM-50V	✓	✓	✓					
SERH-50	✓	✓	✓					
SERH-50XB	✓	✓	✓					
KTH-80	✓				✓			
KTH-50	✓				✓			
SEH-50T	✓			✓				
SEH-80T	✓			✓				
PB-55022	✓						✓	✓
PX-52022	✓						✓	✓
PXL-52522	✓						✓	✓





C/ Sepúlveda, 15. 28108 Alcobendas - Madrid
Tel.: 91 662 33 57 Fax: 91 662 54 95
e-mail: oregon@forestalgarden.com
www.forestalgarden.com